

Nama :

Kelas :

Matematik Latihan Ting.4

Latihan Percubaan SPM Johor 2026

1. Jadual 1 menunjukkan nilai-nilai bagi fungsi $y = \frac{30}{x}$ untuk $0 \leq x \leq 6$.

Table 1 shows the values of function $y = \frac{30}{x}$ for $0 \leq x \leq 6$.

x	0.6	1	2	3	5	6
y	50	30	15	10	6	5

Jadual 1

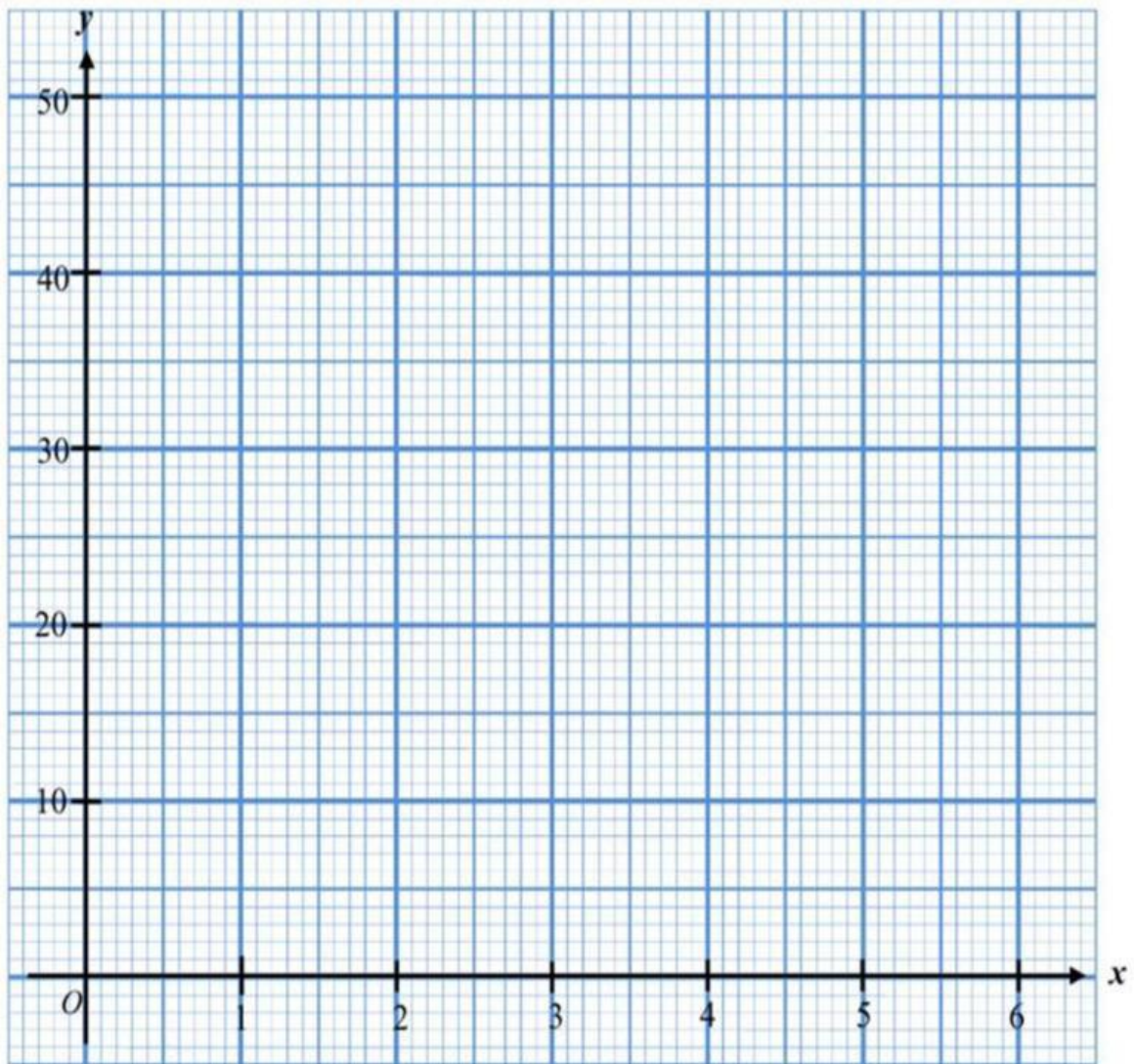
Table 1

Pada ruang jawapan, lukis graf $y = \frac{30}{x}$ untuk $0 \leq x \leq 6$. Anda boleh menggunakan pembaris fleksibel.

In the answer space, draw the graph of $y = \frac{30}{x}$ for $0 \leq x \leq 6$. You may use a flexible curve ruler.

[3 markah / marks]

Jawapan / Answer:



2. Rajah 2 menunjukkan kod ahli eksklusif yang diterima oleh seorang pelanggan ketika membuat pembelian secara dalam talian.

Diagram 2 shows an exclusive membership code received by a customer when making an online purchase.



Rajah 2
Diagram 2

- (a) Tukarkan kod ahli eksklusif dalam Rajah 2 kepada asas 6.

Convert the exclusive membership code in Diagram 2 to base 6.

[2 markah / marks]

- (b) Hasil tambah digit kod ahli eksklusif dalam asas 6 mewakili peratus diskaun bagi sebuah tablet berharga RM420. Hitung harga yang perlu dibayar selepas diskaun diberikan.

The sum of the digits of the exclusive membership code in base 6 represents the discount percentage for a tablet priced at RM420. Calculate the price to be paid after the discount is given.

[3 markah / marks]

Jawapan / Answer:

(a)

(b)